

上海合作组织成员国主管机关举行“反恐协作—2024”联合反恐演习

新华社 熊丰

记者23日从公安部获悉,近日,上海合作组织成员国主管机关“反恐协作—2024”联合反恐演习在中国新疆维吾尔自治区举行。本次演习是上海合作组织执法安全合作领域首次集结上海合作组织所有成员国主管机关开展的反恐力量实兵实警联合演训,是中方担任上海合作组织和地区反恐怖机构主席国

期间执法安全合作的重要成果。

针对恐怖组织开展破坏活动的突出动向,本次演习设置了“清剿恐怖团伙反恐专项行动”等科目。本次演习由中方组织实施,在地区反恐怖机构执委会的协调下,各成员国主管机关共同参加,加强协调配合,交流反恐实战经验。上合组织成员国、上合组织秘书处、上合组织地区反恐怖机构执委会等代表团观摩了演习。

多年来,上海合作组织成员国主管机关在反恐领域开展了富有成效的合作。本次演习是对《上海合作组织成员国组织和举行联合反恐演习的程序协定》和《关于在上海合作组织成员国境内组织和举行联合反恐行动的程序协定》等法律文件的具体运用,开创了各方主管机关共同派实兵实警联合演训的新模式,对提升上海合作组织成员国主管机关联合行动能力具有重要意义。

五部门:汛期加强各类文化遗产防灾减灾救灾工作

新华社 杨湛菲 施雨岑

记者7月22日从国家文物局获悉,中宣部、住房城乡建设部、文化和旅游部、应急管理部、国家文物局五部门发布关于加强汛期文化遗产防灾减灾救灾工作的通知,部署在汛期加强不可移动文物、历史文化名城(街区、

村镇)等各类文化遗产的防灾减灾救灾工作。

通知要求,各地加强对古建筑、古遗址、古墓葬、石窟寺、近现代代表性建筑、历史文化街区、历史文化村镇、传统村落以及园林、古树名木等的安全隐患排查,在危险地段设立明显的警示标牌,避免因暴雨、洪涝、损坏等

对文化遗产和周边人员造成二次伤害。及时采取有效措施抢险救灾,将文化遗产损失降到最低。发生重大自然灾害和文化遗产损害的,各级相关部门要尽快开展受损文化遗产的修缮修复和挡水防淹、防洪排涝等设施改造,整体提升文化遗产抵御灾害的能力。

三星堆博物馆集中展出新出土文物保护修复成果

多单位、多学科参与,3D打印、数字虚拟修复等新技术介入……7月23日,“匠心妙手——三星堆遗址新出土文物保护修复成果展示”在四川广汉三星堆博物馆文物保护与修复馆正式开幕,展示近一年来三星堆新出土文物保护修复成果,讲述文物保护背后的故事。

位于四川省广汉市的三星堆遗址,代表了数千年前的古蜀文明面貌和发展水平,是同时期长江流域文化内涵最丰富、面积最大的都城遗址。近一年来,在国家文物局支持和指导下,四川省文物考古研究院与三星堆博物馆持续开展三星堆遗址新出土文物的清理保护修复和多学科研究工作,联合其他14家单位,截至目前累计清理修复4000余件出土文物。

据悉,本次现场展出50余件新修复的青铜器、金器、玉器、象牙等器物,展览将持续到2024年底。

图为7月23日在三星堆博物馆文物保护与修复馆拍摄的修复后的青铜扭头跪坐人像。

新华社 王曦 摄



我国新一代载人运载火箭三级液氢液氧发动机长程高模试验圆满成功

新华社 付瑞霞 宋晨

记者从中国航天科技集团六院获悉,近日,新一代载人运载火箭三级液氢液氧发动机在我国新建成的垂直高空模拟试验台,完成了高空模拟环境

长程试验,验证了我国最大喷管面积比液氢液氧发动机长程工作的可行性,试验取得圆满成功。本次长程高模试验的成功,标志着我国液氢液氧发动机高空模拟试验能力具备了千秒量级水平,大幅提升了我国液体火箭

发动机高模试验能力,将支撑我国载人月球探测工程顺利开展。

我国首个垂直高空模拟试验台由载人航天工程支持、中国航天科技集团六院101所设计建设,是目前国际上试验时间最长的氢氧发动机高空模拟试验台。

暑运以来全国铁路发送旅客超3亿人次

新华社 樊曦

记者23日从中国国家铁路集团有限公司获悉,自暑运启动以来,7月1日至22日,全国铁路累计发送旅客3.07亿人次,同比增长6.5%,突破3亿人次大关,日均发送旅客1397.6万人次,日均开行旅客列车10809列。

国铁集团运输部相关负责人介绍,今年暑期学生流、旅游流、探亲流

等出行需求旺盛,铁路客流保持高位运行。铁路部门认真统筹客货运输和防洪安全,精心制定暑期旅客运输工作方案,加大运输能力投放,落实便民利民惠民举措,努力为旅客平安有序出行和经济平稳运行提供可靠保障。

为保障旅客安全有序出行,各地铁路部门加强站车服务,强化路地联动机制,全力做好旅客出行服务保障工作。国铁沈阳局集团公司在沈阳、长春等

77个车站候车室设置免费充电桩,在普速列车上增配充电宝,解决旅客手机无电的燃眉之急;国铁北京局集团公司与国网德州市陵城区供电公司密切协作,对德州东站高铁电力牵引站和管内京沪高铁沿线供电线路进行巡视检查,确保高铁电力供应安全可靠;国铁郑州局集团公司洛阳车务段在客流高峰期增开安检通道,加派安检人员,有效缩短旅客进站安检时间。

马克龙呼吁奥运会期间全球休战

新华社 唐霁

法国总统马克龙22日视察巴黎奥运会奥运村时,呼吁在奥运会举办期间实现全球休战。

马克龙当天上午视察了位于巴黎北郊圣但尼市的奥运村,他在接受媒体采访时表示,即将开幕的巴黎奥运会将成为法国国家生活的核心,世界各国运动员也因奥运会相聚法国,这是一次体育盛会,也应是“奥林匹克与政治休战”的时刻。

马克龙还专门视察了奥运村里设置的警察局。他说,法国已经动员和部署警力,为保障奥运会开幕式和全部比赛“做好准备”。

2024年巴黎奥运会将于7月26日至8月11日举行,巴黎残奥运会将于8月28日至9月8日举行。

希腊中部暴发羊瘟逾10万只羊待检测

新华社 乔颖 刘江

希腊政府官员22日说,该国中部地区上周有9只羊的小反刍兽疫病毒检测呈阳性。当地已对超过1.65万只羊进行了病毒检测,计划在26日前再检测12万只羊。

小反刍兽疫是由小反刍兽疫病毒引起的一种急性病毒性传染病,主要感染山羊和绵羊等小反刍动物,俗称羊瘟,严重暴发时受感染动物的死亡率可达100%。该病可通过接种疫苗预防。小反刍兽疫病毒不会造成人体感染。

据路透社报道,希腊于本月11日首次监测到这一疫情。希腊政府发言人帕夫洛斯·马里纳基斯说,截至目前,中部拉里萨和特里卡拉地区出于防疫需要已扑杀约2500只羊。

希腊地方政府部门已对涉疫羊群采取隔离措施,并禁止希腊中部色萨利地区在26日前私自宰杀羊。希腊政府官员说,已展开流行病学调查,但尚未确定此次疫情的源头。

希腊公共部门和军方将派出100多名兽医对牲畜开展检测,计划在26日前再检测12万只羊。“如果需要,还将开展更多检测。”

新型AI模型或可更早预测出阿尔茨海默病

新华社 彭茜

早期诊断对于有效控制阿尔茨海默病进程非常重要的。英国剑桥大学等机构研究人员开发出一种新型人工智能(AI)模型,团队表示该模型不但可避免侵入性或昂贵的检测,还可更早预测出阿尔茨海默病。

据介绍,目前阿尔茨海默病早期诊断要想到准确,一般需依靠侵入性或昂贵的检测方法,如腰椎穿刺或正电子发射断层扫描。然而,并非所有医疗机构都有这样的检测条件。因此,多达三分之一的患者可能会被误诊,更有患者因诊断过晚而无法接受有效治疗。剑桥大学领衔研发的AI预测模型,提供了一种无创且成本低廉的方法,可有效预测研究对象是否会在未来三年内患阿尔茨海默病。相关研究已发表在英国《电子临床医学》杂志上。

基于美国研究小组收集的400名大脑灰质萎缩患者认知测试和核磁共振扫描数据,研究团队利用机器学习算法建立了一个AI预测模型,并使用英国、新加坡等多个诊所的真实世界数据测试该模型。由于使用了文本、图片等多模态数据,该模型可比传统临床诊断更准确预测早期病症转化为阿尔茨海默病的概率。

测试结果显示,该模型识别三年内会患上阿尔茨海默病的人的准确率达82%,识别三年内不会患上阿尔茨海默病的人的准确率达81%。

全球有超过5500万人患痴呆症,其中最常见的是阿尔茨海默病。未来,研究团队希望将该模型扩展到预测其他类型的痴呆症,如血管性痴呆和额颞叶痴呆,并使用不同类型数据,如血液检测中的标记物等。